

1 1冊 50 円のノートと、1冊 60 円のノートを合わせて 12 冊かったら、670 円であった。それぞれ何冊ずつ買ったか求めたい。

(1) 連立方程式をつくりなさい。

(2) 連立方程式を解いて、何冊ずつ買ったか求めなさい。

2 1個 250 円のケーキと 1個 120 円のパイを合わせて 20 個買ったら、代金は 3050 円だった。それぞれ何個ずつ買ったか求めたい。

(1) 連立方程式をつくりなさい。

(2) 連立方程式を解いて、何個ずつ買ったか求めなさい。

【解答】

1

- (1) 1冊 50 円のノートを x 冊、1冊 60 円のノートを y 冊買ったとする。

$$\begin{cases} x + y = 12 \\ 50x + 60y = 670 \end{cases}$$

- (2) 1冊 50 円のノート 5 冊、1冊 60 円のノート 7 冊

2

- (1) ケーキ x 個、パイ y 個買ったとする。

$$\begin{cases} x + y = 20 \\ 250x + 120y = 3050 \end{cases}$$

- (2) ケーキ 5 個、パイ 15 個